

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/082285 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61F 2/16**

KAMMERLANDER, René [CH/CH]; Strehlgasse 20,
CH-8001 Zürich (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/050225

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmelddatum:
27. Februar 2004 (27.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): SIE AG, SURGICAL INSTRUMENT ENGI-
NEERING [CH/CH]; Allmendstrasse 11, CH-2562 Port
(CH).

(72) Erfinder; und

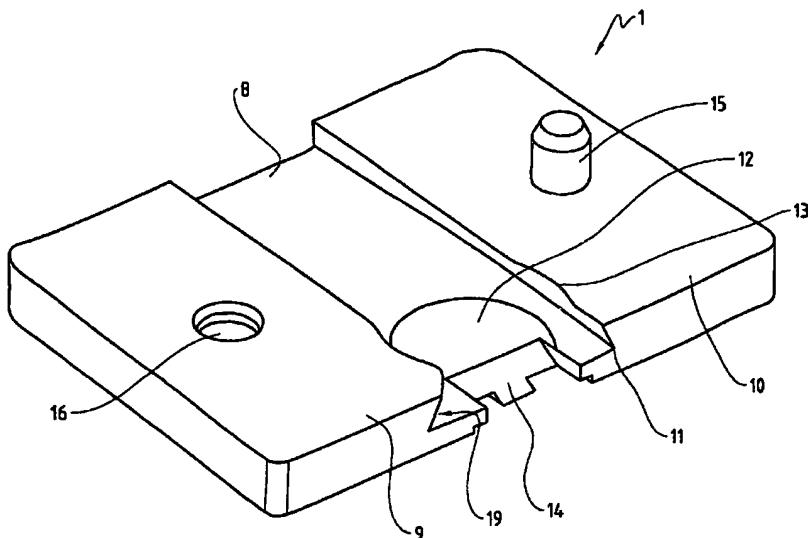
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DEINZER, Klaus
[DE/CH]; Alter Zürichweg 10c, CH-8952 Schlieren (CH).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LENS HOLDER FOR AN INSERTION DEVICE FOR DEFORMABLE INTRA-OCULAR LENSES

(54) Bezeichnung: LINSENAUFAHME FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VERFORMBARER INTRAOCU-
LARLINSEN



(57) Abstract: The invention relates to a lens holder that permits an intra-ocular lens to be converted from a relaxed condition into an elastically deformed condition, in order to be injected into an eye with the aid of a suitable device, whereby said lens reverts to its relaxed condition once in the eye. The lens holder (1) contains a flexible base (8), which can be deformed from an open position, in which it accommodates an intra-ocular lens in its relaxed position, into a closed position, in which it is inserted into the aforementioned device. The intra-ocular lens is placed in the open lens holder and the latter is then closed by bending, thus deforming the intra-ocular lens in a uniform manner without any local excess stress.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/082285 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Mit der Linsenaufnahme wird eine Intraocularlinse aus einem entspannten Zustand in einen elastisch verformten Zustand gebracht, um mit Hilfe einer entsprechenden Vorrichtung in ein Auge injiziert zu werden, wo sie wieder ihren entspannten Zustand einnimmt. Die Linsenaufnahme (1) enthält eine flexible Unterlage (8), die von einer offenen Lage, in der sie eine Intraocularlinse in deren entspanntem Zustand aufnimmt, in eine geschlossene Lage verformbar ist, in der sie in die genannte Vorrichtung eingesetzt wird. Die Intraocularlinse wird in die geöffnete Linsenaufnahme eingelegt und anschliessend wird diese durch Umbiegen in ihre geschlossene Lage gebracht. Dadurch wird die Intraoculalflhssii I gleichmässig und ohne ödiche Oberbeanspruchung verformt.